



UNIVERSITAS ESA UNGGUL
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Jalan Arjuna Utara 9, Tol Tomang, Kebon Jeruk, Jakarta Barat 11510

Surat Pernyataan *)

Pembimbing Akademis yang bertanda-tangan di bawah ini menyatakan,

Nama Mahasiswa : Muftada Ghiffari
Nomor Induk Mahasiswa : 201381010
Telah Lulus Sejumlah : 123 SKS
IPK Semu **) : 3,08

Sehingga telah memenuhi syarat akademis untuk melaksanakan Mata Kuliah Kerja Praktek pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul

Jakarta, 23 September 2016

Ari Pambudi, S.Kom, M.Kom.

Dosen Pembimbing Akademik ***)

Catatan :

minimal : 100 sks, **) IPK Semu : 2.00

*) Surat Keterangan ini cukup dibuat SATU kali rangkap TIGA:

Bagian Akademis, Mahasiswa Bersangkutan, Pembimbing Akademis.

**) Termasuk nilai yang belum keluar.

***) Diparaf oleh bagian sub-akademis.



UNIVERSITAS ESA UNGGUL
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Jalan Arjuna Utara 9, Tol Tomang, Kebon Jeruk, Jakarta Barat 11510

Formulir Permohonan Kerja Praktek

Nama Tempat Praktek : PT Solusi Informasi Medika, Tangerang
Alamat : Gedung Mochtar Riady Insititute, Jln.Boulevard
Jend Sudirman 1688, Lippo Karawaci, Tangerang
15811
Telepon / Fax / Email : (+6221)5421010123
Surat Pengantar : diperlukan / ~~tidak diperlukan~~ *)
Nama Mahasiswa : Muftada Ghiffari
Nomor Induk Mahasiswa : 201381010
Jumlah SKS : 123 SKS
Indeks Prestasi Kumulatif : 3,08
Pembimbing Akademik : Malabay, S.Kom, M.Kom
Bidang Peminatan : Networking
Tanggal Memulai : 1 Agustus 2016
Perkiraan Selesai : 2 September 2016
Perkiraan Presentasi : November 2016

Bersama ini dilampirkan surat pernyataan memenuhi persyaratan untuk melaksanakan kerja praktek pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Esa Unggul.

Jakarta, September 2016

Pemohon Kerja Praktek

Muftada Ghiffari

*) Coret yang tidak perlu

GARIS BESAR RENCANA KERJA (PER-MINGGU)

Project Planning	Detail Task List	Estimation Day
Central EMR Patient.	Introduction	1 Days
	Web Framework Introduction.	
	Central EMR Database information & Project Concept.	
	Development	21 Days
	Build Web Api for data exchange Using Central Data.	
	Build Web UI Using Current Template and Integrated With Central Web Api.	
	Make Realtime Security and Monitoring Of EMR Using Web Socket.	
	Build Central EMR Dashboard Monitoring.	
	Documentation	3 Days
	Project Documentation	

Yang bertandatangan di bawah ini menyatakan telah membaca dan memahami isi dari KERANGKA ACUAN serta PEDOMAN Pengerjaan Kerja PRAKTEK.

Tangerang, 2 September 2016

Peserta Kerja Praktek,



Muftada Ghiffari

Pembimbing Lapangan,



Tri Ismardiko W, S.Kom, M.Kom

Pembimbing Materi,



Malabay, S.Kom, M.Kom



UNIVERSITAS ESA UNGGUL
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Jalan Arjuna Utara 9, Tol Tomang, Kebon Jeruk, Jakarta Barat 11510

KERANGKA ACUAN

Nama Tempat Praktek	: PT Solusi Informasi Medika, Tangerang
Nama Pembimbing Lapangan	: Tri Ismardiko Widyawan, S.Kom, M.Kom
Jabatan Pembimbing Lapangan	: Solution and Application Architecture
Telepon / Email	: 085292861286 / tri.ismardiko@simedika.co.id
Alamat	: Gedung Mochtar Riady Insititute, Jln.Boulevard Jend Sudirman 1688, Lippo Karawaci, Tangerang 15811
Nama Mahasiswa	: Muftada Ghiffari
NIM	: 201381010
Telepon / Email	: 082299242547 / mufiabcdfg@gmail.com
Nama Pembimbing Materi	: Malabay, S.Kom, M.Kom
Telepon / Fax / Email	: 081388158159 / malabay@esaunggul.ac.id
Alamat	: Fasilkom Jl. Arjuna Utara No.9 Kebon Jeruk, Jakarta Barat 11510
Turut Memeriksa Laporan	: Ya / Tidak *)
Judul / Topik / Tema	: Perancangan User Interface Electronic Medical Record Yang Terintegrasi Central Web API (STUDI KASUS: Siloam Hospital)
Uraian Singkat	: Tampilan Central (EMR) Electronic Medical Record untuk pasien Siloam Hospital
Perkiraan Jangka Waktu	: 1 Agustus 2016 s/d 2 September 2016

FORMULIR PENILAIAN KERJA PRAKTEK

Bersama ini,

Nama Pembimbing Lapangan : Tri Ismardiko Widyawan, S.Kom, M.Kom

Instansi Kerja Praktek : PT Solusi Informasi Medika

Menyatakan bahwa peserta Kerja Praktek berikut ini:

Nama Mahasiswa : Muftada Ghiffari

NIM : 201381010

Judul Kerja Praktek : Perancangan User Interface Electronic Medical Record Yang Terintegrasi Central Web API (Studi Kasus: Siloam Hospital)

Tanggal Kerangka Acuan : 2 Agustus 2016

Waktu Pelaksanaan : 1 Agustus 2016 s/d 2 September 2016

Telah menyelesaikan Kerja Praktek di instansi kami sesuai dengan kerangka acuan tertanggal di atas (beserta perubahannya). Dengan mempertimbangkan segala aspek, baik dari segi bobot pekerjaan maupun pelaksanaan Kerja Praktek, maka kami memutuskan bahwa yang bersangkutan telah menyelesaikan kewajibannya dengan hasil sebagai berikut :

Komponen Penilaian

- | | | |
|----------------------------------|----|--------------|
| 1. Kepuasan Pemberi KerjaPraktek | 86 | (A/B/C/D/E*) |
| 2. Disiplin | 87 | (A/B/C/D/E*) |
| 3. Semangat | 90 | (A/B/C/D/E*) |
| 4. Ketelitian | 73 | A/(B/C/D/E*) |
| 5. Tepat Waktu | 79 | A/(B/C/D/E*) |

- | | | |
|--|----|--------------------------------|
| 6. Kemampuan Memilih Prioritas | 75 | A / B / C / D / E * |
| 7. Kemampuan Bekerja Sama | 90 | A / B / C / D / E * |
| 8. Kemampuan Bekerja Mandiri | 92 | A / B / C / D / E * |
| 9. Kemauan Belajar dan Kemampuan Menyerap Hal Baru | 84 | A / B / C / D / E * |
| 10. Kemampuan Analisa dan Merancang | 79 | A / B / C / D / E * |

Jakarta, 2 September 2016

Pembimbing Lapangan



Tri Ismardiko W, S.Kom, M.Kom

*) Coret yang tidak perlu

*) Nilai A = 80 – 100

B = 68 <= 80

C = 56 <= 68

D = 45 <= 55

E = 0 <= 44

CATATAN :

Sesuai dengan Pasal 12 (Penilaian) dari Pedoman Pelaksanaan KerjaPraktek, bobot nilai dari Instansi tempat mengerjakan Kerja Praktek ialah 50%



UNIVERSITAS ESA UNGGUL
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Jalan Arjuna Utara 9, Tol Tomang, Kebon Jeruk, Jakarta Barat 11510

LOG HARIAN DAN CATATAN PERUBAHAN KERANGKA ACUAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Muftada Ghiffari
NIM : 201381010
Instansi : PT Solusi Informasi Medika
Judul : Perancangan User Interface Electronic Medical Record Yang Terintegrasi Central Web API (Studi Kasus: Siloam Hospital)

No	Hari/Tanggal	Kegiatan Kerja Praktek	Paraf Pembimbing
1.	Senin, 1 Agustus 2016	Mempelajari CI (Code Igniter) dengan konsep HMVC (Hierarki Models Views Controllers) dan MVC (Models Views Controllers).	
2.	Selasa, 2 Agustus 2016	Menjelaskan tentang CI (Code Igniter) yang telah kita tahu dan Membuat halaman website pribadi melalui Code Igniter sesuai kreasinya masing-masing.	
3.	Rabu, 3 Agustus 2016	Membuat tampilan data central dokter dan pasien	
4.	Kamis, 4 Agustus 2016	Membuat link (button) pada list of patient dan melakukan penarikan data untuk kemudian di tampilkan pada list of patient view	
5.	Jum'at, 5 Agustus 2016	Menampilkan data pasien dengan mengambil data dari data center	
6.	Senin, 8 Agustus 2016	Menampilkan data Nama Dokter dan RegNumber Pasien untuk mengetahui diagnosis data pasien.	
7.	Selasa, 9 Agustus 2016	Membuat tampilan diagnosa dokter di tab Pasien	
8.	Rabu, 10 Agustus 2016	Menampilkan data Doctors Notes History di tab Pasien	

9.	Kamis, 11 Agustus 2016	Merubah tampilan Tab List Of Patient menjadi Dynamic yang sebelumnya hanya menampilkan nama pasien.	<i>h</i>
10.	Jum'at, 12 Agustus 2016	Merubah tampilan Tab List Of Doctors menjadi Dynamic yang sebelumnya hanya menampilkan nama pasien.	<i>h</i>
11.	Senin, 15 Agustus 2016	Menampilkan data Doctor Notes dalam tab Pasien	<i>h</i>
12.	Selasa, 16 Agustus 2016	Menampilkan data Diagnose Patient dalam tab Pasien	<i>h</i>
13.	Rabu, 17 Agustus 2016	Libur Hari Kemerdekaan Republik Indonesia	<i>h</i>
14.	Kamis, 18 Agustus 2016	Membuat tampilan E-Prescription dalam tab Pasien	<i>h</i>
15.	Jum'at, 19 Agustus 2016	Menampilkan data Lab History pasien pada tab Laboratory dalam central EMR	<i>h</i>
16.	Senin, 22 Agustus 2016	Menampilkan data Radiology pasien pada tab Radiology dalam central EMR	<i>h</i>
17.	Selasa, 23 Agustus 2016	Membuat tampilan Central EMR Dashboard	<i>h</i>
18.	Rabu, 24 Agustus 2016	Membuat Search bar pasien dan menampilkan data pasien yang dipanggil	<i>h</i>
19.	Kamis, 25 Agustus 2016	Membuat tampilan hasil lab dan medical summary pasien dalam format pdf	<i>h</i>
20.	Jum'at, 26 Agustus 2016	Review hasil pembuatan Central EMR Dashboard	<i>h</i>
21.	Senin, 29 Agustus 2016	Diskusi hasil pembuatan project	<i>h</i>
22.	Selasa, 30 Agustus 2016	Revisi tampilan head dalam Central EMR Dashboard	<i>h</i>
23.	Rabu, 31 Agustus 2016	Presentasi project hasil kerja praktek	<i>h</i>
24.	Kamis, 1 September 2016	Pembuatan dokumentasi project	<i>h</i>
25.	Jum'at, 2 September 2016	Pembuatan dokumentasi project	<i>h</i>

Tangerang, 2 September 2016

Peserta Kerja Praktek,



Muftada Ghiffari

Pembimbing Lapangan,



Tri Ismardiko W, S.Kom, M.Kom



UNIVERSITAS ESA UNGGUL
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Jalan Arjuna Utara 9, Tol Tomang, Kebon Jeruk, Jakarta Barat 11510

FORMULIR KEHADIRAN BIMBINGAN KERJA PRAKTEK

Dosen Pembimbing : Malabay, S.Kom, M.Kom
Nama/NIM : Muftada Ghiffari / 201381010
Tempat Instansi : PT Solusi Informasi Medika
Judul Laporan : Perancangan User Interface Electronic Medical Record
Yang Terintegrasi Central Web API (Studi Kasus: Siloam
Hospital)

No	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf
1	Rabu, 21 September 2016	Bimbingan Penyerahan Laporan Kerja	
2	Senin, 10 Oktober 2016	Bimbingan Penyerahan LOG harian dan TOR (<i>Term Of Refrence</i>) dan Revisi Penulisan Daftar Pustaka	
3	Kamis, 13 Oktober 2016	Bimbingan Laporan Kerja Praktek dan Pengesahan Laporan untuk Disidangkan	

Mengetahui,



Bambang Irawan, S.Kom, M.Kom

Koordinator Kerja Praktek

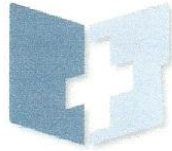
DAFTAR RIWAYAT HIDUP

1. Data Pribadi

Nama : Muftada Ghiffari
Tempat/Tanggal Lahir : Tangerang, 28 September 1995
Jenis Kelamin : Laki-laki
Alamat : Jl.H.Basir, Gg.Bidan Pipin No.44 Rt 03/02, Kelurahan
Pondok Kacang Barat, Kecamatan Pondok Aren, Kota
Tangerang Selatan, Propinsi Banten
Agama : Islam
Kebangsaan : Indonesia
Status : Belum Menikah
Telepon : 089692576854
Email : muftadaghiffari69@gmail.com

2. Riwayat Pendidikan

- 2007 Lulusan SDN Pondok Kacang Timur 3
- 2010 Lulusan SMPN 14 Tangerang Selatan
- 2013 Lulusan SMK Ki Hajar Dewantoro Tangerang
- 2013 - sekarang : Kuliah di Universitas Esa Unggul, Fakultas Ilmu Komputer,
Program Studi Teknik Informatika, peminatan Networking



PT Solusi Informasi Medika
MEDICAL | INFORMATION | SOLUTIONS

SURAT KETERANGAN

Nomor: 024/HR/SIM/X/2016

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **Sih Mirmo**
Jabatan : Human Resources Manager

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa yang bersangkutan dibawah ini:

Nama : Muftada Ghiffari
NIM : 2013-810-10
Alamat : Jl. H. Basir Kp. Ceger No.44 RT. 003 / 002 Kel. Pondok Kacang Barat Kec. Pondok Aren, Kota Tangerang Selatan, Banten

Adalah mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Universitas ESA UNGGUL yang telah melaksanakan kerja praktek (Magang) di PT Solusi Informasi Medika sejak tanggal 29 Agustus 2016 sampai dengan 7 Oktober 2016 dengan tanggung jawab sebagai **Junior Programmer**.

Selama menjadi karyawan Magang, saudara **Muftada Ghiffari** telah bekerja dengan **Sangat Baik** dalam menyelesaikan tugas dan tanggungjawab pekerjaannya.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang, 18 Oktober 2016

PT Solusi Informasi Medika


PT Solusi Informasi Medika

Sih Mirmo

Human Resources

Jl. Boulevard Jend. Sudirman No. 1688, Lippo Karawaci, Tangerang, Banten 15811
Phone: +62 21 5421 0123, Fax: +62 21 5421 0110
Website: <http://www.simedika.com>